

数学検定 1 次 小テスト 16

次の式を因数分解しなさい。

(1) $ax^2 - 16ax + 64a$

$$a(x-8)^2$$

(2) $5x^3 + 10x^2y + 5xy^2$

$$5x(x+y)^2$$

(3) $ax^2 + axy - 2ay^2$

$$a(x-y)(x+2y)$$

(4) $(x+5y)^2 + 10(x+5y) + 25$

$$(x+5y+5)^2$$